



Meteorologie
Junioren

CORRECTIE-MODEL

Hieronder worden een aantal meteorologische verschijnselen beschreven. Daaronder staan de juiste benamingen in willekeurige volgorde. Vul de tabel juist in.

1. Deze ontstaat als de lucht boven de weilanden 's nachts door uitstraling afkoelt. De koudere, dus zwaardere, lucht zakt naar een lager punt. Daar wordt de lucht met waterdamp gevoed tot het dauwpunt bereikt wordt.
2. Warme lucht stuit op koude lucht. Omdat warme lucht lichter is dan koude lucht glijdt hij er overheen, koelt af en condenseert. De neerslag is zeurderig en langdurig.
3. Een luchtstroom die een obstakel tegenkomt (bijvoorbeeld een duin of berg), komt niet tot stilstand maar wil er over- of omheen, de wind wordt omgeleid. Hoe heet de kant van de berg waar de wind tegen aan komt?
4. (vervolg vraag 3) Boven op de duin of berg wordt de wind samengedrukt (hier ontstaat een venturi-effect) Hoe heet de achterkant van het obstakel? (bijvoorbeeld duin of berg)
5. Als de wind draait met de klok mee noemen we dat een ?
6. Indien een westenwind naar het zuidwesten draait dan hebben we te maken met een
7. Omdat lucht een slechte warmtegeleider is, neemt de temperatuur met toenemende hoogte af. Dit is een normale toestand. Er zijn ook luchtlagen waar de temperatuur met toenemende hoogte toeneemt, dit heet inversie, en luchtlagen waar de temperatuur met toenemende hoogte gelijk blijft, dit heet isothermie. Hoe heet het verloop van de temperatuur met toenemende hoogte?
8. Deze (stapelwolken) duiden op een instabiele atmosfeer, warme lucht stijgt en koude lucht daalt. De verticale beweging en zorgen voor een onrustige atmosfeer.
9. Deze gelaagde bewolking duidt op een stabiele atmosfeer, er is nauwelijks verticale beweging. De atmosfeer is rustig.
10. Met de bedekkingsgraad bedoelen we het deel van de hemel dat bedekt is met wolken. Waar wordt dit in de meteorologie mee uitgedrukt

- A. Krimpemde wind
- B. Slootmist
- C. Lij zijde
- D. Temperatuur gradiënt
- E. Ruimende wind
- F. Achtste delen
- G. Stratus bewolking
- H. Loef zijde
- I. Warmte front
- J. Cumulus bewolking

1	B
2	I
3	H
4	C
5	E
6	A
7	D
8	J
9	G
10	F